

App	lication	/Contro	l No.

09/810,919 Examiner

Brian J. Sines

Applicant(s)/Patent under Reexamination

PELRINE ET AL.

Art Unit

1743

o	RIGINAL		SSUE CLASSIFICATION CROSS REFERENCE(S)												
CLASS	SUBCLASS	CLASS													
422	68-1	422	63	65	99	100	101	/02	103						
INTERNATION	AL CLASSIFICATION	422	104												
9 0 1 N	33 14-8	436	518	525	526										
3 3 2 B	21/04	204	193	194											
3 3 2 B	27/12														
3 3 2 B	5102		an and an artist of												
3016	3102														
(Assista	Sines 9/1 ant Examiner) (Date uments Examiner))	6/2004 2007	Super(Tech	JUUA Jill Ward rigory Patel Inology Cel mary Examiner	nt Examine nter 1700	Total Claims Allowed: 12 O.G. O.G. Print Claim(s) Print Fig									

E E	X Claims renumbered in th			e san	ne ord	er as į	oreser	ited by	y appli	cant	ПС	PA	-	□ T.	D		ΠR	1 47		
1 31 61 J/D 91 121 151 181 2 32 62 JI 92 122 152 182 3 33 63 J/2 93 123 153 183 4 4 94 124 154 184 184 5 35 65 95 125 155 185 186 7 36 1 66 96 126 156 189 189 189 189 189 189 189 189	1	1																	<u> </u>	
1 31 61 J/D 91 121 151 181 2 32 62 JI 92 122 152 182 3 33 63 J/2 93 123 153 183 4 4 94 124 154 184 184 5 35 65 95 125 155 185 186 7 36 1 66 96 126 156 189 189 189 189 189 189 189 189	ina	igi		inal	gin		inal	gin		a	giñ		nal	ging		na	jina		lal	jina
1	"	ō		"	ō		щ	ō		<u>ii.</u>	ő		ίΞ	Ö		ίĒ	O.jj		iΞ	ori Sign
2 32 62 11 92 122 152 182 3 33 63 94 124 153 183 4 34 64 94 124 154 153 183 5 35 65 95 125 155 185 186 7 37 2 67 97 127 157 187 186 186 126 156 186 186 186 126 156 186 186 186 186 186 126 156 186 186 186 186 186 188 189 110 140 140 140 140 1					31			61		10	91								-	<u> </u>
3			j		32			62	1	11	92							-		
4 34 64 94 124 154 184 5 35 66 96 125 155 185 6 36 1 66 96 125 155 186 7 37 36 97 127 157 187 8 38 38 469 99 129 159 188 9 40 40 570 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 675 105 135 165 195 16 46 77 107 107 137 167 197 18 48 79 78 108 138 168 198 19					33			63		12	93_									
5 35 65 95 125 155 185 7 37 26 97 127 157 186 8 38 36 98 128 158 188 9 39 99 129 159 189 10 40 570 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 6 75 105 135 165 195 16 46 7 76 106 136 166 196 17 48 48 17 107 137 167 197 18 48								64			94									
6 36 1 66 96 126 156 186 7 37 38 2 67 97 127 157 187 8 9 128 158 188 188 9 40 5 70 100 130 159 189 11 41 71 101 131 161 191 191 12 42 72 102 132 162 192 192 13 43 73 103 133 163 193 193 14 44 74 104 134 164 194 194 15 45 75 105 135 165 195 195 16 46 76 76 106 136 166 196 17 47 8 77 107 137 167 197 18 49		5						65],		95									
7 37 2 67 97 127 157 187 8 38 39 4 69 99 128 158 188 9 40 5 70 100 130 160 199 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 45 47 105 135 165 195 16 46 7 76 106 136 166 196 17 47 8 77 107 137 167 197 18 48 79 8 108 138 168 198 19 49 79 109							1	66			96									
8 38 368 98 128 158 188 9 40 40 570 100 130 160 190 11 41 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 77 76 106 136 166 196 17 47 78 70 107 137 167 197 18 48 79 109 139 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22								67		L	97				Ì					
9 39 4 69 99 129 159 189 10 40 71 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 105 135 165 192 15 45 75 105 135 165 194 15 46 7 76 106 136 166 196 17 47 8 77 107 137 167 197 18 48 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>68</td> <td></td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								68			98			128						
10 40 5 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 15 45 45 6 75 104 134 164 194 15 46 47 75 106 136 165 195 17 47 47 77 107 137 167 197 18 48 77 107 137 167 197 18 48 79 109 139 169 198 19 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 86 116 146 176									}		99				ĺ					
11 41 71 101 131 161 191 12 42 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 45 75 105 135 165 195 16 46 77 107 137 167 197 18 48 77 107 137 167 197 18 48 79 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							5				100			130	1					
12 42 72 102 132 162 192 13 43 74 103 133 163 193 15 45 45 75 105 135 165 195 16 46 77 107 137 166 196 17 47 47 78 106 136 166 196 18 48 79 107 137 167 197 19 49 79 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 202 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ī</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>											101				Ī					
13 43 73 103 133 163 193 14 44 44 104 134 164 194 15 45 45 675 105 135 165 195 16 46 7 76 106 136 166 196 17 47 48 77 107 137 167 197 18 48 79 109 139 169 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 <td></td> <td>102</td> <td>Ì</td> <td></td> <td></td> <td>İ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>											102	Ì			İ					
14 44 74 104 134 164 194 15 45 45 47 105 135 165 195 16 46 7 76 106 136 166 196 17 47 8 77 107 137 167 197 18 48 7 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27						!		73			103	ĺ		133	Ī					
15 45 6 75 105 135 165 195 16 46 7 76 106 136 166 196 17 47 47 8 77 107 137 167 197 18 48 7 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td>ĺ</td> <td></td> <td></td> <td>Ī</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								74			104	ĺ			Ī					
16 46 7 76 106 136 166 196 17 47 47 8 77 107 137 167 197 18 48 7 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					45		6	75			105	Ī		135						
17 47 8 77 107 137 167 197 18 48 7 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 88 119 149 179 209							7				106			136	ŀ					
18 48 49 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											107	Ī			Ī					
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			ļ				9				108			138	- 1			Ì		
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	LI										109	Ī		139					_	
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	· · ·										110	Ī						İ		
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											111			141			171	ļ		
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209						Ĺ					112	ſ		142	ſ		172	Ì		
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209								83	[113			143	[ľ		
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			ļ			Į					114			144	Ī			ľ		
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											115				ľ			İ		
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											116	ľ			F			ŀ		
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			ļ			Ĺ			. [117	Ī			ľ			f		
29 59 89 119 149 179 209			ļ						Ī		118	ſ			r			ŀ		
								89	ĺ		119	Ī			ľ			ŀ		
		30			60			90			120	ľ		150			180	ŀ		210